

# PRONOMIC USB-RS 485 Interface

Artikel Nr. 00108696



## Bedienungsanleitung

Revision: 06/2025

## Inhalt

<b>1 Sicherheitsanweisungen und Warnsymbole .....</b>	<b>1</b>
1.1 Allgemeine Informationen.....	1
1.2 Bestimmungsgemäße Verwendung.....	1
1.3 Symbol- und Begriffserklärungen .....	2
<b>2 Verpackung .....</b>	<b>4</b>
2.1 Hinweis .....	4
2.2 Lieferumfang .....	4
<b>3 Verkabelung .....</b>	<b>5</b>
3.1 USB.....	5
3.2 Data / Netzwerk.....	6
3.3 Zubehör.....	7
<b>4 P.sysMANAGER .....</b>	<b>8</b>
<b>5 Spezifikationen .....</b>	<b>9</b>
<b>6 Reinigung .....</b>	<b>10</b>

© 2025

Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt. Die Vervielfältigung dieser Bedienungsanleitung, auch auszugsweise, ist nur mit Genehmigung der Musikhaus Kirstein GmbH gestattet. Gleiches gilt für die Vervielfältigung oder das Kopieren von Bildern, auch in geänderter Form.

Vielen Dank dass Sie sich für ein Produkt von PRONOMIC entschieden haben. Damit haben Sie eine gute Wahl getroffen. PRONOMIC steht seit vielen Jahren für hochwertige Audioprodukte zu einem fairen Preis- Leistungsverhältnis. Wir wünschen Ihnen viele interessante und erfolgreiche Projekte beim Einsatz der PRONOMIC Produkte.

## **1 Sicherheitsanweisungen und Warnsymbole**

### **1.1 Allgemeine Informationen**

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig und vollständig durch, bevor Sie das PRONOMIC Gerät einsetzen. Nur dann ist ein sicherer und reibungsloser Betrieb sichergestellt.

Sollten Ihnen Formulierungen, Vorgaben oder Vorgehensweisen in dieser Anleitung unklar sein, setzen Sie das Gerät auf keinen Fall ein.

Beachten Sie Warnhinweise auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung.

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung an einem sicheren Ort in Reichweite auf. Die Bedienungsanleitung ist ein wesentlicher Bestandteil des Produktes und muss an alle nachfolgenden Anwender weitergegeben werden.

### **1.2 Bestimmungsgemäße Verwendung**

Das PRONOMIC USB-RS485 Interface ist ausschließlich für Produkte der Marke PRONOMIC entwickelt worden. Eine Verwendung mit Produkten anderer Marken ist nicht zulässig. Die PRONOMIC Geräte sind für den professionellen Audiobereich entwickelt worden. Deshalb ist der Gebrauch nur für qualifiziertes Personal mit Fachkenntnissen vorgesehen. Für die Verwendung in Haushalten sind diese Geräte nicht geeignet. Eine Benutzung außerhalb der beschriebenen technischen Daten und Anwendungsbedingungen gilt als nicht bestimmungsgemäß!

Die PRONOMIC Produkte sind nicht geeignet für Kinder und Personen mit unzureichender Erfahrung und Ausbildung. Für Schäden, einschließlich solcher an Dritten und deren Eigentum, die durch unsachgemäße Nutzung entstehen, wird keine Haftung übernommen.

Alle Informationen in dieser Bedienungsanleitung wurden nach bestem Wissen und Gewissen kontrolliert. Weder Autor noch Herausgeber können jedoch für Schäden haftbar gemacht werden, die in Zusammenhang mit der Verwendung dieser Bedienungsanleitung stehen.

Sonstige, in diesem Dokument aufgeführten Produkt-, Marken- und Unternehmensbezeichnungen können die Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Die Einhaltung sämtlicher anwendbarer Urheberrechtsgesetze liegt in der Verantwortung des Anwenders dieses Dokuments.

## 1.3 Symbol- und Begriffserklärungen



Das Handbuch weist den Benutzer auf ergänzende Informationen zum Produkt hin.



Das Ausrufezeichen weist den Benutzer auf wichtige Informationen in der Bedienungsanleitung hin, die zu beachten sind.



Der Gehörschutz weist den Benutzer auf Gefahren durch hohe Lautstärken hin.



Der Blitz weist den Benutzer auf Gefahren durch elektrischen Strom und Magnetfelder hin.

**GEFAHR** kennzeichnet eine unmittelbar lebensbedrohliche Situation. Bei Nichtbeachtung besteht akute Gefahr für Leib und Leben. Kann durch ein Symbol ergänzt werden.

**WARNUNG** weist auf eine potentiell gefährliche Situation hin, die bei Missachtung zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann. Kann durch ein Symbol unterstützt werden.

**HINWEIS** Mit dem Signalwort HINWEIS sind allgemeine Vorsichtsmaßnahmen gekennzeichnet, die im Umgang mit dem Produkt beachtet werden sollen. Kann durch ein Symbol ergänzt werden.

## 1.4 Sicherheitshinweise

Diese Bedienungsanleitung gilt für Personen, die von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder in die Bedienung des Gerätes eingewiesen wurden und nachgewiesen haben, mit dem Gerät umgehen zu können.



**Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.  
Lassen Sie die Kinder nicht unbeaufsichtigt.**



**GEFAHR**

Zerlegen Sie niemals Ihr Gerät. Ein falsch repariertes Gerät kann für den Benutzer gefährlich sein. Bei Problemen wenden Sie sich bitte an unser Servicecenter.

Halten Sie sich an die Berufsgenossenschaftliche Vorschrift „BGV A2 – Elektrische Anlagen und Betriebsmittel“.

Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser (z. B. in der Nähe einer Badewanne, eines Waschbeckens, eines Spülbeckens, in einem feuchten Keller oder in der Nähe eines Schwimmbeckens usw.).

Prüfen Sie vor jedem Gebrauch die Netzzuleitung auf Beschädigung. Sofern Sie eine Beschädigung feststellen, muss die Netzzuleitung ersetzt werden.

Das Gerät darf nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizlüftern oder anderen Geräten aufgestellt werden, die Wärme erzeugen. Das Gerät ist vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen, da sie zum Ausfall der Elektronik durch Überhitzung führen kann.

Das Gerät darf nur an eine Stromversorgung angeschlossen werden, die der in der Bedienungsanleitung beschriebenen oder auf dem Gerät angegebenen Art entspricht.

Das Produkt sollte von qualifiziertem Servicepersonal gewartet werden, wenn:

- Gegenstände in das Gerät gefallen sind oder Flüssigkeit auf das Gerät verschüttet wurde
- das Gerät Regen ausgesetzt war
- das Gerät nicht normal zu funktionieren scheint oder es eine deutliche Veränderung der Leistung aufweist
- das Gerät heruntergefallen ist oder das Gehäuse beschädigt wurde
- Versuchen Sie nicht, das Gerät über die in der Wartungsanleitung beschriebenen Maßnahmen hinaus zu warten. Alle anderen Wartungsarbeiten sollten von qualifiziertem Servicepersonal durchgeführt werden.

**HINWEIS**

Lesen Sie alle Anweisungen, bevor Sie das Produkt verwenden.

Bilder und Bildschirmdarstellungen in dieser Bedienungsanleitung können vom Erscheinungsbild des tatsächlichen Produkts geringfügig abweichen, solange dies keine negativen Auswirkungen auf die technischen Eigenschaften und Sicherheit des Produkts hat.

Alle personenbezogenen Formulierungen in dieser Bedienungsanleitung sind geschlechtsneutral zu betrachten.

Die Garantie erlischt bei Schäden, die entstehen, wenn das Produkt nicht bestimmungsgemäß verwendet worden ist.

Es ist darauf zu achten, dass keine Gegenstände in die Öffnungen des Gehäuses fallen und keine Flüssigkeiten eindringen.

Verdecken Sie keine Lüftungsöffnungen.

Schützen Sie das Gerät vor Regen oder Feuchtigkeit. Der Einsatzbereich liegt im Temperaturbereich zwischen +40°C und -5°C.

## 2 Verpackung

### 2.1 Hinweis



Öffnen Sie den Versandkarton vorsichtig und überprüfen Sie ihn auf erkennbare Schäden. Jedes Produkt der Marke PRONOMIC wird vor dem Verlassen des Werks vollständig getestet und geprüft und sollte in einwandfreiem Zustand ankommen. Wenn Sie einen Schaden feststellen, benachrichtigen Sie sofort das Versandunternehmen. Bewahren Sie den Karton und alle Verpackungsmaterialien für die Inspektion durch den Spediteur auf.

### 2.2 Lieferumfang

#### **Pronomic USB-RS485 Interface für P.sysManager**

- 1x Pronomic USB-RS485 Interface
- 1x Bedienungsanleitung
- 1x USB-A auf USB C Verbindungskabel

### 3 Verkabelung

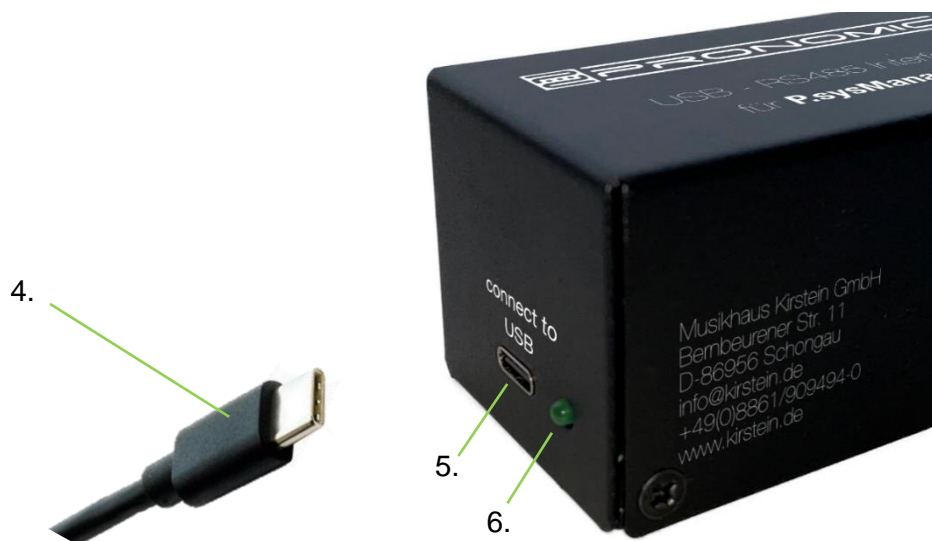
#### 3.1 USB

Verbinden Sie das PRONOMIC USB-RS 485 Interface mit Ihrem Computer.

Stecken Sie hierzu das Verbindungskabel mit dem USB-A Stecker (1.) in eine freie USB-A Buchse (2.) ihres Computers ein.

Die andere Seite des Kabels (4.) stecken Sie in die USB-C Buchse (5.) am RS485 Interface ein. Die LED Lampe (6.) leuchtet, sobald das Interface mit Strom vom Computer versorgt wird.

Das Interface ist nun für den Betrieb bereit. Die Installation eines Gerätetreibers ist hierfür nicht nötig.



**3.2 Data / Netzwerk**

Verbinden Sie das PRONOMIC USB-RS 485 Interface mit dem PRONOMIC Geräte das Sie steuern wollen.

Stecken Sie hierfür ein Netzwerkkabel (1.) in die etherCon Buchse des PRONOMIC USB-RS 485 Interface (2.). Die andere Seite des Kabels (1.) stecken Sie nun in die DATA INPUT Buchse (3.) des zu steuernden PRONOMIC Gerätes.



Wir empfehlen flexible Netzwerkkabel mit etherCon kompatiblen Steckern für eine sichere Verbindung zu verwenden.

Entsprechende Kabel finden Sie im nächsten Kapitel unter „Zubehör“

### 3.3 Zubehör

#### Kabel ohne Trommel

- Art.Nr. 00102124 Pronomic Stage ECM-0.5 BK CAT5e Netzwerkkabel 0,5m  
Art.Nr. 00105357 Pronomic Stage ECM-1.0 BK CAT5e Netzwerkkabel 1,0m  
Art.Nr. 00105358 Pronomic Stage ECM-2.5 BK CAT5e Netzwerkkabel 2,5m  
Art.Nr. 00105359 Pronomic Stage ECM-5.0 BK CAT5e Netzwerkkabel 5,0m  
Art.Nr. 00105360 Pronomic Stage ECM-10 BK CAT5e Netzwerkkabel 10m  
Art.Nr. 00105361 Pronomic Stage ECM-20 BK CAT5e Netzwerkkabel 20m  
Art.Nr. 00112079 Pronomic Stage ECM-30 BK CAT5e Netzwerkkabel 30m  
Art.Nr. 00105362 Pronomic Stage ECM-50 BK CAT5e Netzwerkkabel 50m  
Art.Nr. 00105363 Pronomic Stage ECM-100 BK CAT5e Netzwerkkabel 100m

#### Kabel mit Trommel

- Art.Nr. 00110432 Pronomic Stage ECM-20 BK CAT5e Netzwerkkabel 20m  
Art.Nr. 00110433 Pronomic Stage ECM-50 BK CAT5e Netzwerkkabel 50m  
Art.Nr. 00110434 Pronomic Stage ECM-100 BK CAT5e Netzwerkkabel 100m

## 4 P.sysMANAGER

Die P.sysMANAGER Software wurde speziell zur Steuerung der XANA Line Array Systeme konzipiert und ist unter Microsoft Windows® lauffähig.

Die Software bietet Ihnen Zugriff auf alle Parameter jedes einzelnen Lautsprechers, der mit dem Interface verbunden wurde. Darüber hinaus stehen Ihnen weitere Funktionen wie EQ, Gruppenbildung etc. zur Verfügung.

Für die komfortable Systemplanung funktioniert die Software auch offline (ohne angeschlossene Geräte), um Konfigurationen vor dem Aufbau als Projekte abspeichern zu können.

Sie finden die Software zum kostenlosen Download unter dem Link:  
<https://www.kirstein.de/Xana>



## 5 Spezifikationen

<b>Aufbau</b>	Metallgehäuse
<b>Anschlüsse</b>	1x USB-C (5V) 1x etherCon kompatible Netzwerkbuchse
<b>Kompatibilität</b>	Microsoft Windows® Betriebssysteme mit P.sysMANAGER Software
<b>LED</b>	Kontrollleuchte zeigt an, ob 5V Versorgungsspannung anliegt
<b>Breite x Höhe x Tiefe</b>	46 x 41 x 88 mm
<b>Gewicht</b>	0,17 kg

## 6 Reinigung

Verwenden Sie zur Reinigung ein fusselfreies und nur leicht feuchtes Tuch. Chemische Reiniger können Lösungsmittel enthalten, was zur Beschädigung der Oberflächen führen kann.

### WEEE-Erklärung

#### (Waste of Electrical and Electronic Equipment)

Ihr Produkt wurde unter Verwendung hochwertiger Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt, die recycelbar und wiederverwendbar sind. Das Symbol bedeutet, dass Ihr Produkt am Ende seiner Lebensdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden muss.

Entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen Sammelstelle oder Recyclingstelle.

Bitte helfen Sie mit, die Umwelt zu schützen, in der wir alle leben.

Alle technischen Daten und Erscheinungsbilder können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle Angaben waren zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt. Die Musikhaus Kirstein GmbH übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Handbuch enthaltenen Beschreibungen, Fotos oder Aussagen. Gedruckte Farben und Spezifikationen können geringfügig vom Produkt abweichen. Produkte der Musikhaus Kirstein GmbH werden nur über autorisierte Händler vertrieben. Distributoren und Händler sind keine Vertreter der Musikhaus Kirstein GmbH und nicht befugt, die Musikhaus Kirstein GmbH in irgendeiner Weise rechtlich zu binden.



**Musikhaus Kirstein GmbH**  
**Bernbeurener Straße 11**  
**86956 Schongau - Germany**  
**Telefon: 0049-8861/909494-0**  
**info@kirstein.de**

